

12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο
Οι Φυσικές Επιστήμες στην Προσχολική Εκπαίδευση

Πρόγραμμα

12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οι ΦΕ στην προσχολική εκπαίδευση
Συντονιστικό Πρόγραμμα

Παρασκευή 4/11/2022		Σάββατο 5/11/2022		Κυριακή 6/11/2022	
Ώρα	Ώρα	Ώρα	Ώρα	Ώρα	Ώρα
15:00-17:00	Εγγραφές	8:30-10:30	Εγγραφές	9:00-10:30	Παράλληλες Συνεδρίες 6
17:00-18:30μμ	Παράλληλες Συνεδρίες 1	9:00-10:30	Παράλληλες Συνεδρίες 2	10:30-11:00	Διάλειμμα-Καφές
18:30-19:00μμ	Διάλειμμα-Καφές	10:30-11:00	Διάλειμμα-Καφές	11:00-12:00	3η προσκεκλημένη ομιλία
19:00-19:30μμ	Επίσημη έναρξη	11:00-12:00	2η προσκεκλημένη ομιλία	12:00-13:30	3
19:30-20:30	2η προσκεκλημένη ομιλία	12:00-13:30	Παράλληλες Συνεδρίες 3	13:30-14:00	Λήξη του Συνεδρίου
20:30μμ	Λήξη	13:30-16:00	Διάλειμμα-Πρόχειρο γεύμα		
		16:00-17:00	Εργαστήρια		
		17:00-18:30μμ	Παράλληλες Συνεδρίες 4		
		18:30-19:00μμ	Διάλειμμα-Καφές		
		19:00-20:30	Παράλληλες Συνεδρίες 5		
		20:30μμ	Λήξη		

Αναλυτικό Πρόγραμμα 12^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Οι Φυσικές Επιστήμες στην
Προσχολική Εκπαίδευση

Παρασκευή 4/11/2022

15:00-17:00 Εγγραφές συνέδρων

Έννοιες της Βιολογίας και της Αειφορίας

Προφορικές ανακοινώσεις

Προεδρείο: *Εργαζάκη Μαρίντα, Ζουπίδης Αναστάσιος*

Αίθουσα: **A3**

17:00-18:30

4/11/2022

Διδακτική προσέγγιση θεμελιωδών εννοιών της εξελικτικής βιολογίας στο νηπιαγωγείο

Χατζηλιάδου Ζιζέτα, Πλακίτση Κατερίνα

Εισάγοντας την ιδέα της φυσικής επιλογής σε παιδιά Β' Δημοτικού

Λαουρδέκη Αγγελική, Εργαζάκη Μαρίντα

«Το Κυκλοφορικό Σύστημα»: Μια Διδακτική Μαθησιακή Ακολουθία Φυσικών Επιστημών στο νηπιαγωγείο

Χατζηλία Ευφροσύνη, Σκένδου Βασιλική, Μπραγιάντση Αθανασία, Φλώρου Αικατερίνη, Παπαδοπούλου Πηνελόπη

Αντιλήψεις μελλοντικών εκπαιδευτικών Προσχολικής Εκπαίδευσης για τα μοντέλα και την μοντελοποίηση στις Φυσικές Επιστήμες

Αντάρα Παρασκευή, Μάνου Λεωνίδα, Ζουπίδης Αναστάσιος

Διαθεματικές/διεπιστημονικές προσεγγίσεις 1

Προφορικές ανακοινώσεις

Προεδρείο: *Καλογιαννάκης Μιχαήλ, Χατζηνικήτα Βασιλεία*

Αίθουσα: **A7**

17:00-18:30

4/11/2022

Η προσέγγιση STEAM στην προσχολική και σχολική εκπαίδευση – διαπιστώσεις από έρευνα σε έξι χώρες

Χατζογλίδου Σοφία, Αμπαρτζάκη Μαρία, Γιαννάκου Βασιλική, Καλογιαννάκης Μιχαήλ

Έρευνα και ανάλυση έργων της προσχολικής βαθμίδας από τους διαγωνισμούς τρισδιάστατης σχεδίασης

Μαΐδου Ανθούλα, Πολάτογλου Χαρίτων

Αξιολόγηση της ετοιμότητας των Ελλήνων Νηπιαγωγών να υλοποιήσουν προγράμματα STEM

Παπαγιαννοπούλου Θεανώ, Βαϊσπούλου Γιούλη

Προσχολική εκπαίδευση και επίδοση στις Φυσικές Επιστήμες: Ευρήματα με βάση το PISA 2018

Ρετάλη Καρολίνα, Χατζηνικήτα Βασιλεία

Εκπαίδευση εκπαιδευτικών στις Φυσικές Επιστήμες Προφορικές ανακοινώσεις

Προεδρείο: *Πλιόγκου Βασιλική, Σιδηροπούλου Χρηστίνα*

Αίθουσα: A4

17:00-18:30

4/11/2022

Βιολογία και Αγωγή Υγείας: Σχεδιασμός, Υλοποίηση και Αξιολόγηση ενός Μαθήματος Περιβαλλοντικής Αγωγής Υγείας με στόχο τον Επιστημονικό Αλφαριθμητισμό των Μελλοντικών Εκπαιδευτικών και η αποδοχή του από τον πληθυσμό - στόχο

Αθανασίου Κυριάκος

Αντιλήψεις νηπιαγωγών φοιτητών/φοιτητριών για την χρήση επαυξημένων κουίζ αυτοαξιολόγησης σχετικά με έννοιες των Φυσικών Επιστημών και τη διδακτική τους *Σοφριανίδης Άγγελος*

Φυσικές Επιστήμες στην Πρακτική Άσκηση: μελλοντικοί νηπιαγωγοί επιλέγουν, σχεδιάζουν και αποτιμούν

Σιδηροπούλου Χρηστίνα, Πλιόγκου Βασιλική, Ζουπίδης Αναστάσιος

Συζητώντας την έννοια της *εμπειρίας* στην επιστημονική εκπαίδευση της προσχολικής ηλικίας: Ο John Dewey για τις εκπαιδευτικές και τις αντι-εκπαιδευτικές διδακτικές παρεμβάσεις

Δημοπούλου Γεωργία, Γασπαράτου Ρένια

18:30-19:00

Διάλειμμα – Καφές

4/11/2022

Επίσημη Έναρξη του Συνεδρίου

19:00-19:30

4/11/2022

Χαιρετισμοί

Μουσικό καλωσόρισμα

Κατερίνα Σεγκούντα-Πλιόγκου, βιολοντσέλο

1) *Άσμα ασμάτων-Μίκης Θεοδωράκης*

2) *Όμορφη πόλη-Μίκης Θεοδωράκης*

Συνοδεία κιθάρας: Ιωάννης Ανδρόνογλου

Μεγάλο Αμφιθέατρο

19:30-20:30

Μεγάλο Αμφιθέατρο

Προσκεκλημένη Ομιλία:

Σχεδιασμός εκπαιδευτικών προγραμμάτων φυσικών επιστημών σε τυπικά και μη τυπικά εκπαιδευτικά περιβάλλοντα: Ένα πλαίσιο έρευνας

Κολιόπουλος Δημήτρης, Καθηγητής Διδακτικής και Μουσειολογίας Φυσικών Επιστημών, ΤΕΕΑΠΗ, Πανεπιστήμιο Πατρών

Προεδρείο: *Καριώτογλου Πέτρος, Ραβάνης Κώστας*

21:00 Δεξίωση υποδοχής των συνέδρων από τον Δήμαρχο Φλώρινας στο Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης Φλώρινας

Σάββατο 5/11/2022

Διαθεματικές/διεπιστημονικές προσεγγίσεις 2

Προεδρείο: *Μιχαηλίδη Αιμιλία, Κανάκη Καλλιόπη*

9:00-10:30

Προφορικές ανακοινώσεις

Αίθουσα: A7

5/11/2022

Αξιοποίηση του STEM στην προσχολική ηλικία. Στάσεις και αντιλήψεις εκπαιδευτικών σε Ελλάδα και Αγγλία

Ζαχαριάδη Ηρώ, Nasreen Majid

Έλεγχος συσχέτισης της αλγοριθμικής σκέψης με την ηλικία των μαθητών/τριών πρώτης σχολικής ηλικίας, στα πλαίσια του μαθήματος της Μελέτης Περιβάλλοντος

Κανάκη Καλλιόπη, Καλογιαννάκης Μιχαήλ

Ανάπτυξη STEM δραστηριοτήτων για μαθητές πρώτης σχολικής ηλικίας από μελλοντικούς εκπαιδευτικούς πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης

Κοκολάκη Αθανασία, Μιχαηλίδη Αιμιλία, Σταύρου Δημήτρης

Αξιοποίηση της ρομποτικής στην εκπαίδευση: Μια διδακτική πρόταση για τα γεωμετρικά σχήματα με χρήση του BeeBot

Κόκκινος Αντώνης, Πραδάκη Δήμητρα

Καλές Πρακτικές 1

Προεδρείο: *Αμπράζης Αλέξανδρος, Πέικος Γιώργος*

9:00-10:30

Προφορικές ανακοινώσεις

Αίθουσα: A3

5/11/2022

Διδακτική προσέγγιση της έννοιας της κλίμακας χάρτη μέσα από δραστηριότητες STEAM για παιδιά προσχολικής ηλικίας

Σπεντζούρη Αικατερίνη, Κρητικός Γεώργιος

Τα μυστικά ενός αοράτου κόσμου: Η συνεργασία οχτώ νηπιαγωγείων της Ελλάδας για την εισαγωγή περιεχομένου της Νανοεπιστήμης-Νανοτεχνολογίας σε παιδιά προσχολικής ηλικίας (Καλή πρακτική)

Τζιώλη Μαρία, Καρατέγου Κατερίνα, Κρεμμύδα Όλγα, Γκορνίτσαλη Θωμαή, Ιντζέ Σιμέλα, Τσελικίδου Νίκη, Μητσινωίτου Αικατερίνη, Γαρυφαλίδου Ευμορφία, Παππά Παναγιώτα, Θεοδοσιάδου Ιωάννα, Μηνδρινού Ευαγγελία, Μανέκα Ελισάβετ, Πέικος Γιώργος

Ταξίδι μακρινό... πλανήτες να γνωρίσουμε ψηλά στον ουρανό

Αδαμοπούλου Γεωργία, Μπίρμπα Μαρία

Διδακτική πρόταση: Αστροφυσική και κοσμολογία για παιδιά

Κωνσταντινίδου Μαρίνα

ΤΠΕ και Πείραμα στη διδασκαλία των ΦΕ
Προεδρείο: *Καμπεζά Μαρία, Κρητικός Γεώργιος*
9:00-10:30

Προφορικές ανακοινώσεις
Αίθουσα: A4
5/11/2022

Σχεδιασμός, ανάπτυξη και αξιολόγηση υβριδικού δωματίου απόδρασης (με ψηφιακά και απτά μέσα) για τη διδασκαλία του μαγνητισμού στο Νηπιαγωγείο
Κρητικός Γεώργιος

Σχεδιασμός, ανάπτυξη και αξιολόγηση διαδραστικής ψηφιακής ιστορίας σχετικά με την αποφυγή σπατάλης τροφίμων στο Νηπιαγωγείο
Χατζηνικόλα Χαριστούλα, Κρητικός Γεώργιος, Παπαβασιλείου Βασίλειος

Ο κύκλος του νερού με Ψηφιακές Τεχνολογίες στο νηπιαγωγείο
Κωνιού Αντωνία, Αμπαρτζάκη Μαρία, Καλογιαννάκης Μιχαήλ

Το Πείραμα στο Νηπιαγωγείο: Αντιλήψεις παιδιών και εκπαιδευτικών
Βελλοπούλου Αγγελική, Κανάκη Μαρία, Καμπεζά Μαρία, Παπανδρέου Μαρία

Συμπόσιο
Μεγάλο Αμφιθέατρο
9:00-10:30

5/11/2022

Καινοτόμα εργαλεία και διδακτικές πρακτικές για την εκπαίδευση μελλοντικών νηπιαγωγών στο πεδίο των Φυσικών Επιστημών

Διοργάνωση: Κολοκούρη Ελένη
Συζητήτρια: Πλακίτση Αικατερίνη

Η συμβολή μιας καινοτόμου εκπαιδευτικής παρέμβασης στις στάσεις μελλοντικών νηπιαγωγών για την διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών
Μαστρογιαννάκης Στυλιανός, Πλακίτση Αικατερίνη

Μελλοντικοί εκπαιδευτικοί και η σύνδεσή τους με τη φύση μέσω της χρήσης καινοτόμων εκπαιδευτικών εφαρμογών για την εκπαίδευση στην αναγνώριση και καταγραφή της βιοποικιλότητας. Μια μελέτη περίπτωσης
Ποτσίκας Μιχαήλ, Προύσκα Κωνσταντίνα, Ευθυμίου Γεώργιος, Πλακίτση Αικατερίνη

Η ενσωμάτωση τεχνολογιών επαυξημένης πραγματικότητας στην εκπαίδευση φοιτητών προσχολικής αγωγής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων για τις Φυσικές Επιστήμες

Γεώργιος Ευθυμίου, Πλακίτση Αικατερίνη

Το πείραμα ως εργαλείο μετασχηματιστικής πρακτικής στη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών υπό το πλαίσιο της Πολιτισμικής Ιστορικής Θεωρίας της Δραστηριότητας (CHAT)

Νάστου Μαριάνθη, Κουκούλης Γιώργος, Πλακίτση Αικατερίνη

Διάλειμμα – Καφές

11:00-12:00

5/11/2022

Προσκεκλημένη ομιλία

Early childhood STEAM education: Some perspectives and experiences from ECE practice and teacher education in a Swedish context

Sundberg Bodil, Senior Lecturer, School of Science and Technology, Örebro University, Sweden.

Προεδρείο: Παπαδοπούλου Πηνελόπη, Χρηστίδου Βασιλεία **Μεγάλο Αμφιθέατρο**

Συνεδρία Αφίσας

Προεδρείο: Παπανικολάου Αναστάσιος, Σοφιανίδης Άγγελος

12:00-13:30

Φουαγιέ

5/11/2022

«STEAM κι η ΓΗ γυρίζει...» - Δεξιότητες χαρίζει!

Παλούμπα Ελένη, Ευαγγελοπούλου Ζακελίν Ελένη, Σοϊλή Παναγιώτα

Οι αντιλήψεις των νηπίων για το φαινόμενο της επίπλευσης-βύθισης στα πλαίσια της κοινωνικοπολιτισμικής θεωρίας

Τοπάλογλου Νυμφοδώρα, Πλακίτση Αικατερίνη, Κορνελάκη Αθηνά Χριστίνα

Διδάσκοντας την εξάτμιση και τον βρασμό του νερού στο Νηπιαγωγείο με ...φαντασία

Κόρακας Δημήτρης

Υλικό για την εκπαίδευση και αξιολόγηση της εκμάθησης περιεχομένου της Νανοτεχνολογίας στην Προσχολική Εκπαίδευση

Γκιρεμέζη Σπυριδούλα, Τζιώλη Μαρία, Πέικος Γιώργος

Εκπαιδευτικό υλικό για την εισαγωγή του περιεχομένου της Νανοτεχνολογίας στο Νηπιαγωγείο: η περίπτωση του κορωνοϊού

Αντωνιάδης Γεώργιος, Πέικος Γεώργιος, Σπύρτου Άννα

Η μπουκίτσα ταξιδεύει: μια καινοτόμος διδακτική πρόταση για την εφαρμογή δράσεων Θεατρικής Αγωγής στο διδακτικό αντικείμενο των Φυσικών Επιστημών στο Νηπιαγωγείο

Ιωακειμίδης Παντελής

Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού SOLIS σχετικά με την Ενεργειακή Αποδοτικότητα
Κολιός Νικόλαος, Κουκούλης Γεώργιος, Ευθυμίου Γεώργιος, Σταμούλης Ευθύμης, Πλακίτση Κατερίνα

Μαθαίνουμε την άγρια ζωή της Κεφαλονιάς και την προστατεύουμε από τα φώτα/φωτορύπανση

Μαγουλά Αναστασία- Ελένη, Τασιούλη Γεωργία, Ξανθάκης Μιχαήλ

Αφίσες Ερευνητικών και Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων

Αίθουσα: Φουαγιέ

12:00-13:30

5/11/2022

Το πρόγραμμα NGSS (Next Generation Science Standards through STEAM)

Χατζογλίδου Σοφία, Αμπαρτζάκη Μαρία, Γιαννάκου Βασιλική, Καλογιαννάκης Μιχαήλ

Spark the use of STEAM in preschool education

Ιωάννου Μιχάλης, Θεοδωράκη Χαρίκλεια

Πρώθηση του αειφόρου τρόπου ζωής μέσα από την Εκπαίδευση για το Οικολογικό Αποτύπωμα (ΠΡ.Α.Τ.Ζ.Ε.Ο.Α.)

Μαλανδράκης Γεώργιος, Παπαδοπούλου Πηνελόπη, Πανάρας Γεώργιος, Παλαιγεωργίου Γεώργιος, Γαβριλάκης Κωσταντίνος, Πνευματικός Δημήτριος, Μόγιας Αθανάσιος, Δημητριάδου Αικατερίνη, Αμπράζης Αλέξανδρος, Γαλάνης Νικόλαος

Scientix National Partnership με τίτλο: Interplanetary travel: From Earth to Mars

Αγγελόπουλος Τάκης, Πολάτογλου Χαρίτων, Σταύρου Δημήτριος

"Εκπαίδευση STEM & Κοινωνία: Τα προγράμματα IDENTITIES, STEM-DIGITALIS, DIGITAL STEM LABS και STAGE

Μιχαηλίδη Αιμιλία, Κοκολάκη Αθανασία, Σταύρου Δημήτρης

Διερεύνηση και συσχέτιση απόψεων και πρακτικών εκπαιδευτικών που διδάσκουν Φυσικές Επιστήμες σε τυπικά και μη μαθησιακά περιβάλλοντα

Καριώτογλου Πέτρος, Ζουπίδης Αναστάσιος, Καρνέζου Μαρία, Τσαλίκη Χριστίνα, Τσελφές Βασίλης, Μαλανδράκης Γεώργιος, Πιπίλης Κώστας, Σουλτάνης Κώστας, Γκουντούλα Χρυσούλα, Παπαπασχάλη Ελένη

Augmented Assessment: Οικοδομώντας γέφυρες επικοινωνίας στις Φυσικές Επιστήμες και στα Μαθηματικά με νεοεισερχόμενους μαθητές και νεοεισερχόμενες μαθήτριες με προσφυγική βιογραφία

Σοφιανίδης Άγγελος, Κυριακίδης Ανδρέας, Στυλιανίδου Νάγια, Παπασολομώντος Χριστίνα, Μελετίου-Μαυροθέρη Μαρία

Εκπαίδευση για την ενεργειακή αποδοτικότητα - το πρόγραμμα SOLIS

Πλακίτση Κατερίνα, Σταμούλης Ευθύμιος, Κολιός Νίκος, Κουκούλης Γιώργος, Ευθυμίου Γεώργιος

Εκπαίδευση στις δεξιότητες του 21ου αιώνα Ευρώπης - Ασίας - το πρόγραμμα 21TS

Πλακίτση Κατερίνα, Κολοκούρη Ελένη, Κορνελάκη Αθηνά-Χριστίνα, Ευθυμίου Γιώργος

Marble Sustainability Matters II - Μια διεπιστημονική προσέγγιση στην Αξιοποίηση Αντικειμένων Εξαιρετικής Φυσικής και Πολιτιστικής Αξίας.

Ποτσίκας Μιχαήλ, Προύσκα Κωνσταντίνα, Ευθυμίου Γεώργιος, Πλακίτση Αικατερίνη

Στρογγυλό Τραπέζι

Μεγάλο Αμφιθέατρο

12:00-13:30

5/11/2022

Εργαστήρια Δεξιότητων, μια πρόκληση στον 21ο αιώνα: Καλλιερώνοντας δεξιότητες τεχνολογίας, μηχανικής και επιστήμης στο Νηπιαγωγείο

Διοργάνωση: Πλιόγκου Βασιλική, Βαϊρινού Κωνσταντία

Συμμετέχουν: Πλιόγκου Βασιλική, Βαϊρινού Κωνσταντία, Μέλλιου Κυριακή, Μπράττισης Θαρρενός, Φλώρου Αικατερίνη, Σκένδου Βασιλική

Ελαφρύ Γεύμα - Διάλειμμα

Εργαστήρια

16:00-17:00

5/11/2022

Αίθουσα υπολογιστών 1

MiniOpenLabs: Μια πρόταση για βιωματική προσέγγιση βιώσιμης ανάπτυξης και εκπαίδευσης STEM, ανοιχτή για την κοινωνία

Μπράττισης Θαρρενός, Κολιάκου Ηρώ, Γεωργίου Σωτήρης, Αρβανιτάκης Ιωάννης, Αρβανίτη Βιργινία, Ράμμος Δημήτριος

Εργαστήριο στη δημιουργική τρισδιάστατη σχεδίαση
Μαΐδου Ανθούλα, Πολάτογλου Χαρίτων

Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών

Ανακαλύπτοντας τον ανθρώπινο σκελετό. Η διδασκαλία Φυσικών Επιστημών στο νηπιαγωγείο!

Μαργαρίτη Αδαμαντία, Χατζηλία Ευφροσύνη, Σκένδου Βασιλική, Μπραγιάντση Αθανασία, Φλώρου Αικατερίνη, Παπαδοπούλου Πηνελόπη

Η έρευνα στην εκπαίδευση για τις Φυσικές Επιστήμες Προφορικές ανακοινώσεις

Προεδρείο: *Τσελφές Βασίλης, Αμπατζίδης Γεώργιος*

Αίθουσα: A3

17:00-18:30

5/11/2022

Η Γενική Εκπαίδευση στις Επιστήμες και τις Τεχνολογίες, σήμερα: όταν οι κοινωνικές διαστάσεις του περιεχομένου δεν μπορούν πια να αποσιωπώνται

Τσελφές Βασίλης, Παρούση Αντιγόνη

Τάσεις στην έρευνα της διδακτικής των Φυσικών Επιστημών στην Προσχολική

Εκπαίδευση: ανάλυση άρθρων σε πρακτικά συνεδρίων

Αμπατζίδης Γεώργιος, Παπαδοπούλου Πηνελόπη

Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη στο Νηπιαγωγείο: Σύγχρονα Ερευνητικά Δεδομένα και Προβληματισμοί

Αμπράζης Αλέξανδρος, Παπαδοπούλου Πηνελόπη, Οικονόμου Αναστασία, Γκιρεμεζή Σπυριδούλα

Προφορικές ανακοινώσεις

Αντιλήψεις Μελλοντικών Νηπιαγωγών για έννοιες της Βιολογίας

Προεδρείο: *Δημητρίου Αναστασία, Βαλανίδου Ευτυχία*

Αίθουσα: A7

17:00-18:30

5/11/2022

Διερευνώντας τις αντιλήψεις νηπίων για διαταραχές σε οικοσύστημα δάσους εξαιτίας φυσικών και ανθρωπογενών παραγόντων

Μαλκοπούλου Ευμορφία, Δημητρίου Αναστασία

Διερευνώντας τα Αυθόρμητα Κριτήρια Παιδιών Δημοτικού για την Κατηγοριοποίηση των Σπονδυλωτών Ζώων

Βαλανίδου Ευτυχία, Εργαζάκη Μαρίντα, Γασπαράτου Ρένια

«Είναι ένα μικρόβιο... και έρχεται από έναν πράσινο πλανήτη»: Νοηματοδοτήσεις του νέου κορωνοϊού από παιδιά προσχολικής ηλικίας
Χρηστίδου Βασιλεία, Μπουνώτη Φωτεινή, Παπαδοπούλου Πηνελόπη και Δούμπαλα Πολυξένη

Αντιλήψεις παιδιών προσχολικής και πρώτης σχολικής ηλικίας για την πορεία, την επεξεργασία και τη χρησιμότητα της τροφής στο ανθρώπινο σώμα
Λαουρδέκη Γεωργία, Εργαζάκη Μαρίνα

Συμπόσιο
17:00-18:30

Αίθουσα: A4
5/11/2022

Εκπαίδευση εκπαιδευτικών στις φυσικές επιστήμες για τυπικά και μη τυπικά περιβάλλοντα μάθησης: Έρευνα και προοπτικές

Διοργάνωση: *Κορνελάκη, Αθηνά*

Συζητητής: *Μιχάλης Καλογιαννάκης*

Διερεύνηση των εναλλακτικών ιδεών παιδιών προσχολικής ηλικίας 4 – 7 με μαθησιακές δυσκολίες και τυπικής ανάπτυξης για τα θερμικά φαινόμενα.
Κατσιδήμα Μαρία-Αγγελική, Καλιαμπός Γιώργος, Κορνελάκη Αθηνά

Εκπαίδευση νηπιαγωγών και μελλοντικών νηπιαγωγών σε θέματα αστρονομίας: η περίπτωση του προγράμματος ABATAC (A Blended training Approach to Teaching Astronomy to young Children)

Καλογιαννάκης Μιχαήλ, Αμπαρτζάκη Μαρία

Η εκπαίδευση STEAM στο πλαίσιο της επεκτατικής μάθησης
Κολοκούρη Ελένη

Έρευνα ανάλυσης αναγκών εκπαιδευτικών της περιφέρειας Ηπείρου: Στάσεις για τη διδασκαλία φυσικών επιστημών και απόψεις για τη συμβολή του μουσείου στις φυσικές επιστήμες

Κορνελάκη Αθηνά, Πλακίτση Αικατερίνη

Διάλειμμα – Καφές

Προφορικές ανακοινώσεις

Ιδέες και πρόδρομα νοητικά μοντέλα των εκπαιδευόμενων

Προεδρείο: *Παντίδος Παναγιώτης, Σταράκης Ιωάννης*

19:00-20:30

Αίθουσα: A7
5/11/2022

Οι νοητικές παραστάσεις των παιδιών προσχολικής αγωγής για τις έννοιες στερεό και υγρό και την αλλαγή κατάστασης από στερεό σε υγρό και υγρό σε στερεό
Τουργαΐδου Σιμέλα, Σταράκης Ιωάννης, Παντίδος Παναγιώτης

Ερμηνείες μαθητών προσχολικής ηλικίας για τη φαινόμενη κίνηση του Ήλιου
Αρβανίτη Αθανασία, Μπακοπάνου Γεωργία Μαρία, Σιβρίδου Αναστασία, Σταράκης Ιωάννης, Αγγελή Έλενα, Αθανασοπούλου Ευανθία, Αλέμη Αλεξάνδρα, Αλεξοπούλου Μαρία, Αλεξοπούλου Μαριάννα, Ιωάννου Μαρία Σταματία, Κανάκη Μαρία, Κουρεμάδα Μαρία, Λεοντίου Ελένη, Μαλαίνου Σταυρούλα, Μασοκώστα Εμμανουέλα Ευγενία, Ματαλιωτάκη Μαρία, Μεταξά Ελένη Κων/να, Μπαλή Μαρία, Μπεζεριάνου Βεργούλα, Νικολαΐδου Αικατερίνη, Νικολοπούλου Βαρβάρα, Ξηταροπούλου Ελισάβετ, Πετρά Σοφία Κων/να, Φωτεινού Στυλιανή, Χατζησάββα Ιωάννα

Αντιλήψεις μελλοντικών και εν ενεργεία εκπαιδευτικών για την αξιοποίηση της εκπαιδευτικής ρομποτικής και της εκπαίδευσης STEAM στο αειφόρο νηπιαγωγείο
Τοπολιάτη Μαρία, Πλακίτση Αικατερίνη

Η αξιοποίηση σωματιδιακών ιδεών από μελλοντικούς νηπιαγωγούς στην ερμηνεία απλών φυσικών φαινομένων σχετικών με τις ιδιότητες των μετάλλων
Ζαρκάδης Νικόλαος, Παπαγεωργίου Γεώργιος

Στρογγυλό Τραπέζι

19:00-20:30

**Μεγάλο Αμφιθέατρο
5/11/2022**

Φυσικές Επιστήμες και Εκπαίδευση STE(A)M: αναζητώντας προσεγγίσεις και προοπτικές

Διοργάνωση: Καλογιαννάκης Μιχάλης

Συμμετέχουν: Μιχαηλίδη Αιμιλία, Φραγκιαδάκη Γλυκερία, Κανάκη Καλλιόπη, Σοφιανίδης Άγγελος

Κυριακή 6/11/2022

Καλές πρακτικές 2

Προεδρείο: Αιματίδου Δανάη, Δερμιτζάκη Ειρήνη
9:00-10:30

Προφορικές ανακοινώσεις

Αίθουσα: A3
6/11/2022

Ανάπτυξη δραστηριοτήτων εκπαιδευτικής ρομποτικής στην προσχολική εκπαίδευση με αφορμή το ουράνιο τόξο
Αιματίδου Δανάη, Κούκου Αμαλία

Food Defenders: Προσεγγίζοντας τον 12ο στόχο για την βιώσιμη ανάπτυξη μέσα από την εκπαίδευση STE(A)M

Λιάπη Αγγελική, Τσαπάρα Μαρία, Αρκουλή Ανθή, Παπαδόγκωνα Κωνσταντίνα, Τεριζάκη Γαρυφαλιά, Σπαντιδάκη Ελένη, Ρεντζέπη Κατερίνα, Αρχοντή Βαϊά, Βουλγαράκη Αγγελική

Διδακτικό σενάριο Μελέτης Περιβάλλοντος Α' Δημοτικού σύμφωνα με τα Νέα Προγράμματα Σπουδών
Κωστάκη Στέλα-Μαρίνα

Καλλιέργεια δεξιοτήτων μέσω διεξαγωγής project: Μία μελέτη περίπτωσης από συμμετοχή ομάδας στον πανελλήνιο διαγωνισμό του WRO HELLAS
Καραγιαννίδου Ελίνα

Στο Εργαστήριο του Αλχημιστή
Δερμιτζάκη Ειρήνη, Παπαματθαϊάκη Ιφιγένεια

Φυσικές Επιστήμες και NET

Προεδρείο: Φραγκιαδάκη Γλυκερία, Κουμαρά Άννα
9:00-10:30

Προφορικές ανακοινώσεις

Αίθουσα: A7
6/11/2022

Η σαύρα Γκέκο στο νηπιαγωγείο: Εφαρμογή και αξιολόγηση διδακτικής μαθησιακής ακολουθίας για την εισαγωγή της Νανοτεχνολογίας στην προσχολική εκπαίδευση
Καρατέγου Αικατερίνη, Σπύρτου Άννα

Θερμικά φαινόμενα στην προσχολική ηλικία: ευρήματα, δυνατότητες και προοπτικές
Ιωάννου Μιχάλης, Καλιαμπός Γιώργος, Φραγκιαδάκη Γλυκερία, Παντίδος Παναγιώτης, Ραβάνης Κώστας

Καταγραφή Γνώσεων Και Στάσεων Φοιτητών Προσχολικής Εκπαίδευσης Απέναντι Στα Φυτά Με Επικέντρωση Στη Τυφλότητα

Καραΐσκου Ελένη, Αμπράζης Αλέξανδρος, Παπαδοπούλου Πηνελόπη

Αξιολόγηση της Ανοικτής Κατηγορίας Α΄- Δ΄ Δημοτικού του Πανελληνίου Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής του WRO Hellas
Κουμαρά Άννα, Μπακάλογλου Μιχάλης

Φυσικές Επιστήμες και Αειφορία

Προφορικές ανακοινώσεις

Προεδρείο: *Μαλανδράκης Γεώργιος, Πανάρας Γεώργιος*

Αίθουσα:

9:00-10:30

6/11/2022

Αξιολόγηση εκπαιδευτικού υλικού για το Οικολογικό Αποτύπωμα από φοιτητές/τριες Τμημάτων Προσχολικής Αγωγής

Μαλεγανέα Ερμιόνη, Αμπράζης Αλέξανδρος, Γαλάνης Νικόλαος, Παπαδοπούλου Πηνελόπη, Μαλανδράκης Γεώργιος, Πανάρας Γεώργιος

Διερευνώντας το 'οικολογικό αποτύπωμα' μελλοντικών νηπιαγωγών και τον ρόλο του στη διαμόρφωση διεπιστημονικών προσεγγίσεων στην εκπαίδευση για τις φυσικές επιστήμες, το περιβάλλον και την αειφορία

Δημητρίου Αναστασία, Στεφάνου Παναγιώτης, Βασιλειάδου Βασιλική

Η διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών στην Εκπαίδευση βασισμένη στον τόπο
Φιλιππάκη Αμαλία, Καλαϊτζιδάκη Μαριάννα

Οι προσωπικές διατροφικές επιλογές και οι απόψεις φοιτητών παιδαγωγικών τμημάτων για τη σχέση διατροφής και κλιματικής αλλαγής

Ανανικίδου Γεωργία, Παπαδοπούλου Πηνελόπη

Διάλειμμα – Καφές

11:00-12:00

Μεγάλο Αμφιθέατρο

6/11/2022

Προεδρείο: *Δημητρίου Αναστασία, Χατζηνηκίτα Βασιλεία*

Προσκεκλημένη ομιλία

Επεκτείνοντας τα πεδία (SCOPES) της εκπαίδευσης στις φυσικές επιστήμες για την προσχολική και την πρώτη σχολική ηλικία: Μια κοινωνικοπολιτισμική προσέγγιση

Πλακίτση Αικατερίνη, Καθηγήτρια Διδακτικής των εννοιών των Φυσικών Επιστημών στο Νηπιαγωγείο – Πρόεδρος Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Στρογγυλό Τραπέζι

Μεγάλο Αμφιθέατρο

12:00-13:30

6/11/2022

Ο Διδακτικός Μετασχηματισμός Περιεχομένου Φυσικών Επιστημών και η συμβολή του στη διδακτική πράξη και την εκπαίδευση – επιμόρφωση των εκπαιδευτικών

Συντονιστής: Πέτρος Καριώτογλου

Συμμετέχουν: Ζουπίδης Αναστάσιος, Ραβάνης Κωνσταντίνος, Χρηστίδου Ίλια

13:30-14:00

6/11/2022

Τελετή λήξης Συνεδρίου
